

INDICE

refazione <i>di Marina Musti</i>	p.	V
arte Prima I science centre dal mondo all'Italia	»	1
I science centre: nascita, sviluppi e problematiche <i>di Alba Martello</i>	»	3
1. Dal museo della scienza tradizionale al science centre	»	3
2. I science centre: caratteristiche principali	»	5
3. Il concetto di Public Understanding of Science	»	6
4. Le ragioni economiche	»	7
5. Dal science centre al science city centre	»	8
Science centre e science city centre: alcune realtà nel mondo <i>di Alba Martello</i>	»	10
1. I science centre	»	10
Arizona Science Centre, Phoenix (Stati Uniti), p. 10 - Bibliotheca Alexandrina, Alessandria (Egitto), p. 11 - Museum of Science, Boston (Stati Uniti), p. 12 - Casa las Ciencias, La Coruña (Spagna), p. 13 - Children's City, Dubai (Emirati Arabi Uniti), p. 13 - Cité des Sciences, Tunisi (Tunisia), p. 13 - Cité des Sciences et de l'Industrie, Parigi (Francia), p. 14 - Clore Garden of Science, Weizmann Institute of Science, Rehovot (Israele), p. 14 - Deutsches Museum München, Monaco (Germania), p. 15 - Exploratorium, San Francisco (Stati Uniti), p. 15 - Explorit Science Centre California, Davis (Stati Uniti), p. 16 - New York Hall of Science, New York (Stati Uniti), p. 16 - Palais de la Découverte, Parigi (Francia), p. 17 - X-World Science Centre, Friburgo (Svizzera), p. 17		
2. I science city centre	»	18
Glasgow Science Centre, Glasgow (Scozia), p. 18 - Oxford Science Park, Oxford (Regno Unito), p. 18 - Cité de l'Espace, Tolosa (Francia), p. 19 - Union Station Kansas City, Kansas City (Stati Uniti), p. 20		

Appendice. Un caso di successo: Il Dana Centre <i>di Davide De Nicolò</i>	p.	21
III. I science centre in Italia: realtà operative e in fase di progettazione <i>di Alba Martello e Vincenza Padovano</i>	»	25
La Città dei Bambini e dei Ragazzi di Genova, p. 25 - La Città della Scienza di Napoli, p. 29 - Il Laboratorio dell'Immaginario Scientifico di Trieste, p. 30 - Museo del Bali, p. 33 - Museo nazionale della scienza e della tecnologia Leonardo da Vinci di Milano, p. 36 - Il progetto Città della Scienza di Roma, p. 36 - Explora, il Museo dei Bambini di Roma, p. 37		
Parte seconda Le strutture della Puglia	»	41
I. I caratteri generali <i>di Vincenza Padovano</i>	»	43
1. La problematica dei musei scientifici in Puglia	»	43
2. Il patrimonio museale regionale	»	44
II. Il Museo interattivo delle scienze Via Futura di Foggia <i>di Vincenza Padovano</i>	»	47
1. Storia del Museo interattivo delle scienze	»	47
2. Il polo museale di Foggia	»	47
3. Il ruolo del Museo nella divulgazione didattico-scientifica	»	48
III. Osservatorio didattico Isaac Newton di Uggiano Montefusco (Ta) <i>di Vincenza Padovano</i>	»	50
1. Storia dell'Osservatorio didattico	»	50
2. Azioni formative nel territorio e reti di collaborazione	»	50
3. Le risorse dell'Osservatorio	»	51
4. L'Associazione Newton, sue attività e iniziative	»	52
5. Un esempio di collaborazione con le scuole: l'orologio solare	»	52
6. Il carattere polifunzionale dell'Osservatorio: la stazione meteorologica e l'Orto botanico	»	53
IV. Il Parco astronomico del Liceo Ruggero Bonghi di Lucera (FG) <i>di Vincenza Padovano</i>	»	55
1. Note storiche sull'istituto e sull'area del Parco astronomico	»	55
2. Il progetto del Parco astronomico	»	56
V. La Cittadella mediterranea della Scienza <i>di Davide De Nicolò</i>	»	58
1. Il progetto	»	58

2. Iniziative in collegamento con la Cittadella	p.	59
3. Obiettivi della Cittadella	»	60
4. Attività della Cittadella	»	60
5. Collegamento con altre iniziative	»	62
I. I Musei scientifici dell'Università di Bari per la comunicazione scientifica <i>di Augusto Garuccio</i>	»	64
1. Un Centro di Ateneo per la museologia scientifica	»	64
2. Il Progetto Scienza e Tecnologia (SeT) del MURST	»	65
3. Le «Settimane della cultura scientifica e tecnologica»	»	68
4. Attività nella commissione CRUI sui musei scientifici	»	68
5. Il Progetto finalizzato Beni Culturali del CNR	»	70
6. I laboratori del CISMUS	»	71
7. Alcune realtà museali scientifiche dell'Università di Bari	»	71
7.1. La collezione degli strumenti d'epoca del Dipartimento interateneo di fisica, p. 72 - 7.2. Il Museo di scienze della Terra, p. 75 - 7.3. L'Orto botanico, p. 77		
8. Conclusioni	»	79
Bibliografia	»	81